



STAR技术服务加工领域 高性价比桁架机械手诞生

可搬重量

机种	可搬重量
SXG-005e	5KG
SXG-010e	10KG
SXG-025e	25KG

特 长 特 長

- **高精度**
往返定位精度可达0.1mm。
- **扩展性**
走行可延长，单机自动，多机连线，配套料仓，夹具快速交换。
- **系列化**
开发系列产品，满足不同客户需求，产品系列化目标（从5kg-25kg）。
- **服务性**
有成熟的取出机研发制作体系，全球化的销售售后维护网络，最大化满足客户需求。



STEC-XCI

操作盒

更加简单·放心

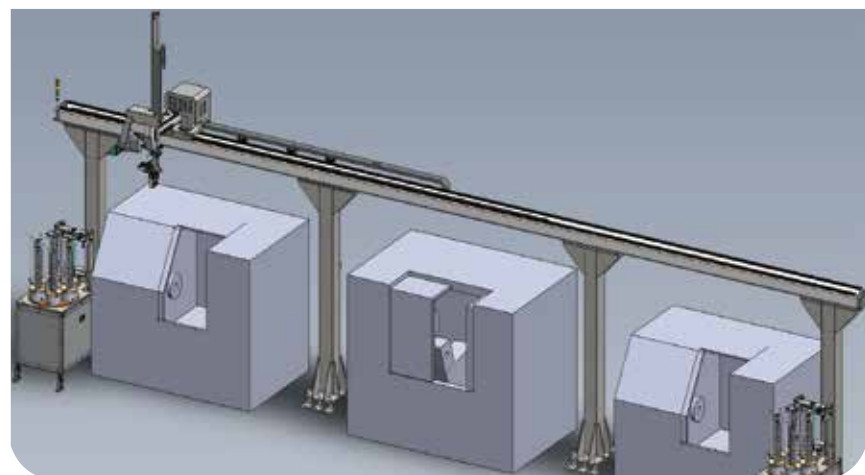
CNC编程功能

可以简单自由的编写自动运转程序。客户可在预先编辑的自动运行程序中追加动作。可以在STAR作成的程序基础上插入想追加的点、时间、信号输入、输出。

1. 操作盒采用8寸电容式触摸屏，提升客户视觉体验
2. 采用单轴伺服式样，售后更易维护
3. 可对10的名称进行编辑
4. 有伺服监视功能，便于快速排查问题，提升效率
5. 有简易示教功能，使机械手快速投入使用

- ▶ 为车床、磨床、**滚齿**、**拉床**等机加工设备的单一产品大批量或者多品种小批量生产提供强有力支持的桁架机械手。
- ▶ 通过采用AC伺服马达及LM导轨，可迅速、准确搬送较大重量的制品，并实现自动化生产，降低产品生产成本。
- ▶ 另根据加工设备大小，有多种不同型号大小的标准机型可供选 择
- ▶ 根据加工需要提供上下料仓，料仓的存储量可以调整，实现与加工设备的无人化顺畅连动。
- ▶ 3轴为标准仕样，无需移动现有加工设备即可安装使用。另外操作也十分简单。相比多关节机器人更节省空间，换料节拍更快。

实际案例



— 桁架机械手

SXG SERIES

经济型桁架机械手

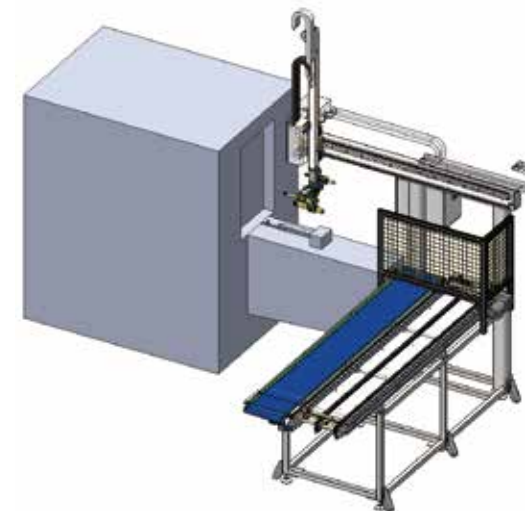


可搬重量

机种	可搬重量
SXG-005c	5KG
SXG-010c	10KG

实例展示

▼ 2轴式样布局图



▼ 实际案例



2轴经济型桁架机械手:主要用于对应单机版的车床，磨床，滚齿等设备的轴类产品上下料，代替人工上下料，满足长时间无人化生产。

▼ 3轴式样布局图

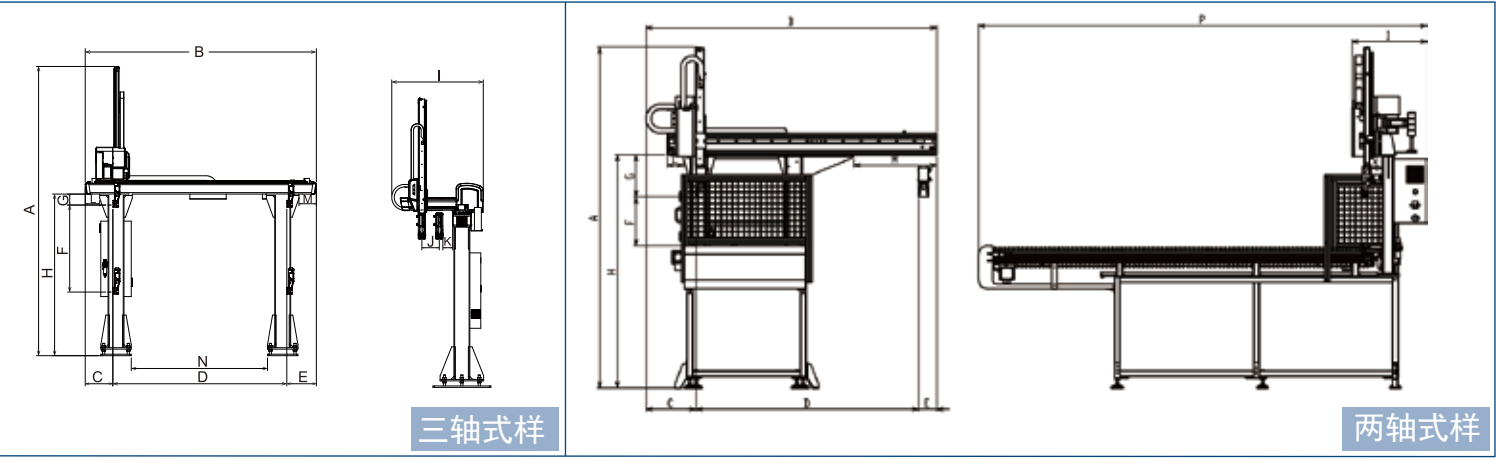


▼ 实际案例



3轴经济型桁架机械手:主要用于对应多台机床连线，物流码垛立式成型插件送料，等工况代替人工上下料，提升生产效率。

外形尺寸图



(单位: mm)		机 种	SXG-005e	SXG-010e	SXG-025e	SXG-005c	SXG-010c
A		全高	3455	3990	4015	2450	2800
B		全宽	2990	3190	5020	2100	2750
C		制品臂突出位置C	240	385	470	350	420
D		走行行程	2400	2400	4000	1600	2200
E		制品臂突出位置E	350	405	550	125	150
F		制品侧上下行程	1000	1200	1400	500	800
G		姿势中心与横梁距离	240	150	330	295	315
H		横梁离地面高度	2035	2230	2450	1700	1860
I		本体厚度	1160	1250	1600	530	550
J		前后行程	240	240	420		
K		姿势部前后方向最小位置	80	100	145	80	90
L		横梁近端突出位置	190	200	570	115	130
M		横梁远端突出位置	350	240	570	1100	600
N		最大允许机床宽度	1440	1880	2640		
P		带供料装置厚度				3160	3200

基本参数										
常用气压	驱动方式	姿势 (选配)	最大可搬重量 (含夹具重量)					气动元件	直线导轨	控制系统
0.5Mpa	AC伺服马达 + 齿轮齿条	90°	SXG-005e	SXG-010e	SXG-025e	SXG-005c	SXG-010c	AirTAC	AirTAC	STEC-XC1
			5Kg	10Kg	25Kg	5Kg	10Kg			

综合参数							
机 种	行程 (移动量) (标准式样) (mm)			电源设备容量(KVA)	最大消费电力(KW)	机器重量(kg)	空气消耗量 (Nℓ/周期)
	上 下	前 后	走 行				
SXG-005e	1000	240	2400~	2.1	1.8	420	3.1
SXG-010e	1200	240	2400~	2.5	2.0	1080	6.3
SXG-025e	1400	420	4000~	4.0	2.8	1530	36.6
SXG-005c	420		1570	1.2	1.0	400	2.1
SXG-010c	500		1570	1.2	1.2	450	2.7

●因改良等原因，规格及外观有所变更时，不再另行通知，敬请包涵。

◎需要更长以上走行行程时可与对应营业担当商谈。





因改良等原因,规格及外观有所改变时,恕不另行通知,敬请包涵。
All stated here is subject to change without advance notice.
产品如有不详之处,欢迎联络弊司就近营业所。
If there is anything unknown about the product,
Please feel free to contact with our nearest office.

星精机械(上海)有限公司

STAR SEKI (SHANGHAI) CO., LTD.

http://www.starseiki.cn

上海市徐汇区虹梅路2071号2号楼308室
TEL:021-54234571 FAX:021-54234570

星精机械(上海)有限公司 深圳分公司

广东省深圳市宝安区沙井镇博岗松山工业区松山西路6号

TEL:0755-29622620 FAX:0755-29622341

ASIA

EN 2025.8

STAR

STAR WORK LOADER SYSTEM

— 桁架机械手 —

24小时全自动无人控制

经济型桁架机械手

STAR SEKI (SHANGHAI) CO., LTD.